هــل تعلم ؟!

تأليف

هاشم محمد هاشم

مكتبة جزيرة الورد
تقاطع ش عبد السلام عارف مع ش الهادى
ت: ٠٥٠/٢٢٥٧٨٨٢

بسم الله الرحمن الرحيم

هــل تعلــم ؟!

اسم الكتاب / هل تعلم ؟!
اسم المؤلف / هاشم محمد هاشم
الناشر : مكتبة جزيرة الورد بالمنصورة
شارع عبد السلام عارف
ت / ٣٥٧٨٨٢

الطبعة الأولى

مكتبة جزيرة الورد
تقاطع ش عبد السلام عارف مع ش الهادى
ت: ٠٥٠/٢٢٥٧٨٨٢

هل تعلم ؟

* أن الحديد عندما يصدأ يزداد وزنه ثلاث مرات !

هل تعلم ؟

* أن أكثر الكائنات حدة فى سمعها وبصرها هى الذئاب والنعام.

هل تعلم ؟

* أن بيضة النعامة يصل وزنها إلى حوالى ٦ كيلو جرامات أو ما يقارب ٣٤ بيضة من بيض الدجاج .

هل تعلم ؟

* أن عضلات جفن العين تتحرك ١٠٠٠٠٠ حركة في اليوم !

هل تعلم ؟

* أن (الأنباط) عرب هاجروا من الجزيرة العربية قبل الإسلام واتخذوا (البتراء) ، فى الأردن حاليا ، عاصمة لهم . ورغم التشابه اللفظى بين (الأنباط) و (الأقباط) ، إلا أن الأقباط هم مجموع سكان مصر قبل الفتح الإسلامى .

هل تعلم ؟

* أن الفراعنة هم أول من وضع خاتم الزواج فى (البنصر) عند المتزوجين ، وذلك لاعتقادهم فى وجود عصب يربط البنصر بالقلب .

هل تعلم ؟

* أن المشروب الساخن أكثر فائدة من المشروب البارد فى فصل الصيف، وذلك لأن المشروب البارد ينعش الفم فقط (بعد أن يقلل درجة حرارته) ، بينما المشروب الساخن ينعش الجسم كله (إذ يقلل درجة حرارته لمدة ربع ساعة تقريبا) .

هل تعلم ؟

* أن باريس هى أول مدينة فى العالم تضع أسماءً للشوارع بها.

هل تعلم ؟

* أن الولايات المتحدة الأمريكية يوجد بها ٨٤ ألف كيلو متر من الطرق السريعة المرصوفة ، وقد استعمل فى رصفها حصى وحجارة لو فُرشت على سطح الأرض لغطته.

هل تعلم ؟

* أن الولايات المتحدة الأمريكية تستخدم نحو مليون فأر سنويًا فى مُختبراتها العلمية والطبية .

هل تعلم ؟

* أن أكبر جنازة فى التاريخ معروفة لنا هى جنازة الزعيم الراحل جمال عبد الناصر ، حيث شيعة نحو أربعة ملايين شخص .

هل تعلم ؟

* أن الأسفنج ، أنواعه تزيد عن الخمسة آلاف ، منها نحو ٢٠ نوع

يعيش فى المياه العذبة ، والباقى فى المياه المالحة ، وهو يعيش عادة على عمق ٨٥٠٠ متر تحت السطح .

هل تعلم ؟

* أن القلب يضخ من الدم خلال رحلة حياة الإنسان ما يعادل ١٣ ناقلة نفط عملاقة ، حمولة كل منها مليون برميل.

هل تعلم ؟

* أن الصينيين القدماء كانوا إذا فشلوا فى تقويم شخص وإصلاح أخلاقه ، يقومون فى نهاية الأمر بدفنه حيًا ليتخلصوا من شره !

هل تعلم ؟

* أن الرومان هم أول من ركَّب حدوات لخيولهم ، وكانت تصنع من الحديد وتُركَّب فى أحذية جلدية تلبسها الخيول فى أرجلها! . . وقد كان ذلك قبل الميلاد بنحو ستة قرون.

وتختلف الحدوة فى شكلها وحجمها ؛ فهى لخيول السباق قطعة رقيقة من المعدن ، وللخيول التى تجر الأثقال فى الغابات أو على الجليد، ثقيلة ذات أسنان حادة .

وكانت صناعة الحدوات وتركيبها حرفة مهمة قبل اختراع واستخدام السيارات . وكان المتخصص فى تركيب الحدوات يعالج الخيول من أمراضها ، قبل ظهور علم الطب البيطرى.

هل تعلم ؟

* بأن الفرق بين السنة الميلادية والسنة الهجرية ١١ يومًا تقريبًا ، فالسنة الميلادية = ٣٦٥ يومًا ، والسنة الهجرية = ٣٥٤ يومًا . وبحسبة بسيطة نجد أن كل ٣٢ سنة ميلادية = ٣٣ سنة هجرية.

هل تعلم ؟

* أن الزرافة حيوان يمتاز بالخجل وشدة الحذر.

هل تعلم ؟

* أن قلب الإنسان يضخ يوميا حوالى ١٢٠٠٠ لتر من الدم.

هل تعلم ؟

* أن الثعبان يستطيع الصوم لمدة سنة أو أكثر قليلاً ، ويتغذّى على الدهن المختزن فى جسمه.

هل تعلم ؟

* أن أعلى درجة حرارة توصل إليها الإنسان ، هى الحرارة المتولدة عن الانشطار النووى (أو الذرى) وتبلغ من ٣٠٠٠ إلى ٤٠٠٠ درجة مئوية .

هل تعلم ؟

* أن العقرب حشرة تعيش وحيدة ، ولا تعيش فى جماعة ، لدرجة أنه لو تقابل عقربان فإنهما يشتبكان ويتقاتلان حتى يقضى أحدهما على الآخر ، وتتم عملية التزواج بين العقارب فى أربعة شهور الربيع من كل

عام، حيث تلتقى الذكور بالإناث ، وبعد أن يتم التزاوج ، تلتهم الأنثى الذكر . وتحمل الأنثى البيض المُخصّب فوق ظهرها ، إلى أن يفقس وتخرج صغار العقارب التى ما تلبث أن تلتهم الأم ، بعد أن يشتد عودها.

هل تعلم ؟

* أن علماء الفضاء اكتشفوا أن درجة حرارة الشمس ترتفع كل عام عن العام الذى قبله . وقد تنبأوا بأنه إذا استمرت الحرارة فى الارتفاع بهذا الشكل ، فإن الحياة قد تصبح مستحيلة على كوكب الأرض بعد عشرة ملايين من السنين .

هل تعلم ؟

* أن التمساح هو الحيوان الوحيد الذى يحرِّك فكه الأعلى حين يأكل. . إذ تُحرِّك باقى الحيوانات فكها الأسفل عند الأكل .

هل تعلم ؟

* أن الطيور آكلة الأسماك (مثل النورس) يمكن أن تغطس حوالى ٩ أمتار لتلتقط السمكة التى تأكلها.

هل تعلم ؟

* أن القرد مثل الإنسان يميّز بين الألوان جميعها.

هل تعلم ؟

* أن الموطن الأصلى للكاكاو هو أمريكا الجنوبية ، وليس غانا

بأفريقيا كما هو شائع .

هل تعلم ؟

* أن الإنسان لديه ١٢ مليار خلية عصبية !

هل تعلم ؟

* أن عمر الشمس يُقدَّر بنحو ٧٥٠٠ (سبعة آلاف وخمسمائة) مليون سنة .

هل تعلم ؟

* أن أكبر بحيرات العالم هى « البحيرة العليا » بأمريكا الشمالية والتى يقع جزء منها فى كندا وجزء في الولايات المتحدة ، وتبلغ مساحتها ٨٢٧٠٠ كيلو متر مربع .

هل تعلم ؟

* أن البحار القطبية هى أقل بحار العالم فى نسبة ملوحتها .

هل تعلم ؟

* أن الولادة القيصرية (التى يُشَقّ فيها بطن الحامل لإخراج الجنين المتعسر فى الخروج بشكل طبيعى) ، سميت بهذا الاسم ، نسبة إلى الامبراطور الرومانى « يوليوس قيصر » الذى كان صاحب الفضل فى تعميمها واللجوء إليها عند الضرورة ، إذ إستنّ قانونًا يُجبر الأطباء على إجراء تلك العملية ، إذا ما تعرضت حياة الحامل لخطر الموت بسبب الولادة .

هل تعلم ؟

* أن لكل حشرة نوعان من العيون : عيون صغيرة أو بسيطة ، وتوجد أعلى الرأس . وعيون كبيرة أو مركبة ، وتوجد على جانبى الرأس. ويختلف عدد هذه العيون فى الأنواع المختلفة من الحشرات ، فيتراوح بين أقل من ١٠ إلى ٤٠٠٠ فى الذبابة المنزلية ، ويبلغ عددها فى بعض الحشرات ٣٠٠٠٠ .

وهذه العيون حساسة جدًا للحركة ، حتى أن الحشرة يمكنها رؤية تقدم عدوها بسرعة ، وهذا هو السبب ـ مثلاً ـ فى صعوبة اصطياد الذباب.

هل تعلم ؟

* أن عمر الإنسان على الأرض يُقدَّر بنحو مليون سنة تقريبا ، وهذا زمن قصير إذا قورن بعمر الأرض ذاتها ؛ إذ يقدر عمر الأرض بنحو ٤٥٠٠ (أربعة آلاف وخمسمائة) مليون سنة .

هل تعلم ؟

* أن ثلث عمر الإنسان يقضيه نائمًا .

هل تعلم ؟

* أن طائر السنونو يلتهم يوميًا ما بين ٥٠ ـ ٦٠ حشرة .

هل تعلم ؟

* أن العنكبوت يستطيع رفع وزن يوازى وزن جسمه بـ ٩٠٠ مرة.

هل تعلم ؟

* أن نبات الخيزران يعتبر أسرع أنواع النباتات المعروفة فى العالم نموًا .. إذ يصبح طوله بعد إسبوعين فقط نحو ٦٠ قدمًا.

هل تعلم ؟

* أن الضفدعة لا تتنفس وفمها مفتوح . ولو حاولنا فتح فمها ليدخل منه الهواء ، فإنها تموت على الفور.

هل تعلم ؟

* أن عين الفراشة تتألف من ١٧ عدسة ، وأن كل عدسة من هذه العدسات لها قوة إبصار عين كاملة .

هل تعلم ؟

* أن النعامة لا تدفن رأسها فى الرمال خوفًا من الأعداء، حسب الاعتقاد الشائع ، وإنما تدخلها فيه بحثًا عن الماء .

هل تعلم ؟

* أن تسمية الكتاب الذى يحوى خرائط بلدان العالم (أطلس) تعود إلى أن أول كتاب خرائط صدر فى العالم ، وضِع على غلافه الخارجى صورة لأحد جبابرة الميثولوجيا الإغريقية وهو يحمل الكرة الأرضية فوق كتفيه وهذا الجبار كان يعرف لدى الإغريق باسم (أطلس).

هل تعلم ؟

* أن أول من سَمَّى (قواعد اللغة العربية) نحوًا ، هو الإمام على

بن أبى طالب رضى الله عنه .

فبعدما كلَّف أبا الأسْود الدؤلى بوضع قواعد لنطق اللغة العربية نطقًا صحيحا لا لحن فيه، وجاءه أبو الأسود بما فعل ، قال له : ما أحسن هذا النحو الذى نحوت يا أبا الأسود.

ومن يومها صارت قواعد اللغة العربية تُسمى نحوًا .

هل تعلم ؟

* أن الكلب يستطيع أن يسمع دقات الساعة فى يد أى شخص يبعد عنه بنحو ١٣ متراً .

هل تعلم ؟

* أن شبكية عين الإنسان بها ١٣٧ مليون خلية ، منها ١٣٠ خلية لرؤية اللونين الأسود والأبيض ، وما تبقي من خلايا هو لرؤية بقية الألوان.

هل تعلم ؟

* أن الذبابة لا تبدأ طيرانها إلى الأمام ، بل تبدأ دائمًا طيرانها إلى الخلف.

هل تعلم ؟

* أن كمية البنزين التى تستخدمها طائرة الجامبو فى رحلة واحدة تكفى سيارة لتقوم برحلة حول العالم أربع مرات.

هل تعلم ؟

* أنه كلما ارتفعنا عن سطح الأرض (أو سطح البحر) ١٨٠ مترًا، انخفضت درجة حرارة الجو درجة مئوية .

هل تعلم ؟

* أن سرعة التفكير تبلغ ١٥٠ ميلا فى الساعة .

هل تعلم ؟

* أنه لو اصطفت كريات الدم الحمراء صفًا واحدًا لبلغ طول هذا الصف ١٧٠ ألف كيلو متر .

هل تعلم ؟

* أن أشجار الكستناء تُعمر نحو ألف عام .

هل تعلم ؟

* أن الأسنان الصناعية يعود تاريخها إلى ١٠٠٠ سنة قبل الميلاد وأن أول من اخترعها هم قدماء المصريين ، الذين كانوا يصنعونها من الذهب الخالص . . وكانت يستخدمونها إما للعلاج أو للزينة . دلت على ذلك بعض المومياوات التى وجد بها أسنان ذهبية .

هل تعلم ؟

* أن أول من استخدم اللون الأبيض فى لباس المرضى والممرضات وكذلك لفراش الأسرة فى المستشفيات ، هم العرب ، الذين رأوا أن اللون الأبيض مريح لنفس المريض بدرجة كبيرة.

هل تعلم ؟

* أن أصل كلمة « فيتامين » هى « فيتا » اللاتينية ، وتعنى «الحياة».

هل تعلم ؟

* أن حاسة الشم عند الكلاب أقوى ألف مرة من حاسة الشم عند الإنسان.

هل تعلم ؟

* أن البحر الميت من أكثر بحار العالم ملوحة.. إذ تبلغ نسبة ملوحته حوالى ٢٥٪ بينما لا تزيد نسبة الملوحة فى البحار الأخرى والمحيطات عن ٦٪ .. وهذا هو السبب فى خلوة من أي كائن حى. ونتيجة لارتفاع نسبة ملوحته فإن الإنسان يستطيع أن يتمدد بجسمه ويطفو فوق سطحه دون أن يبذل أى حركة .

هل تعلم ؟

* أن الفراشة تتذوق الأشياء بأرجلها.

هل تعلم ؟

* أن الأسد ينام ٢٠ ساعة ، ولا يستيقظ إلا ٤ ساعات فقط يصطاد خلالها فريسته التى يأكلها.

هل تعلم ؟

* أن أول من استطاع معرفة نوع الجنين فى بطن أمه ، هم قدماء المصريين ، وذلك قبل أن يتوصل الإنسان إلى تلك المعرفة بواسطة

الأجهزة الطبية الحديثة ، بنحو خمسة آلاف عام . وكان الأمر بالنسبة لقدماء المصريين يتم ببساطة شديدة ، حيث يُطلب من الأم الحامل أن تتبول فى إناءين ، ثم تُوضع حفنة من القمح فى أحد إناءين ، وحفنة من الشعير فى الإناء الآخر . وتتم متابعة الإنائين لعدة أيام ، فإذا نبت الشعير أولا يكون المولود ذكر، وإذا نبت القمح أولا يكون المولود أنثي. وقد أجريت تلك التجربة فى العصر الحديث ، وثبت صحتها بنسبة ١٠٠٪.

وجدير بالذكر أن بعض القبائل العربية ما زالت تتبع هذه الطريقة البسيطة والسهلة لمعرفة نوع المولود .

هل تعلم ؟

* أن الموطن الأصلى للفول السودانى هو المنطقة الاستوائية فى أمريكا الجنوبية .

هل تعلم ؟

* أن الذى اخترع لعبة الكلمات المتقاطعة ، التى لا تخلو منها جريدة أو مجلة ، بل ويفرد لها كتب ، هوالصحفى الأمريكى « آرثر واين » الذى كان مشرفًا على باب التسالى والألعاب الترفيهية بصحيفة «نيويورك وورلد » ، وكان ذلك سنة ١٩١٣، عندما ظهرت لأول مرة فى الملحق الإسبوعى للصحيفة المذكورة .

هل تعلم ؟

* أن حافر الحصان أو الحمار وما شابههما ، هو عبارة عن ظفر

كبير يغطى الأصبع الوحيدة القوية (الباقية) فى قدمه .

منذ ملايين السنين ، كان للحصان ثلاث أصابع فى كل قدم . وكان الإصبع الوسطى أطول من الإصبعين الآخرين ، وهى التى يعتمد عليها الحصان أكثر من غيرها فى الجرى . وخلال سلالات لا حصر لها، أو مع الزمن ، ضعفت الأصابع الجانبية ، ثم اختفت لعدم استعمالها ، وبقيت الأصبع الوسطى وحدها، وأصبحت أقوى من ذى قبل. . وهى التى نقول عنها الحافر.

هل تعلم ؟

* أن فترة حمل الزرافة تبلغ ٤٥٠يوما (نحو ١٥شهر) وتلد وهى واقفة ، ورغم أن الوليد يسقط من ارتفاع مترين إلا أنه لا يصاب بأذى ، والسبب فى ذلك أن طوله يكون مترين . ويزن هذا الوليد نحو ٥٧ كجم.

هل تعلم ؟

* أن مدنية دمشق عاصمة سوريا سميت كذلك لأن الذين قاموا ببنائها دمشقوا في تشييدها. . أي أسرعوا!

هل تعلم ؟

* أن الفراولة دون غيرها من أصناف الفاكهة المختلفة ، توجد بذورها علي قشرتها الخارجية .

هل تعلم ؟

* أن الحوت الأزرق ، الذي يستوطن المحيط الأطلنطي ، ويتنقل

بين شواطئ أمريكا صيفا ، وشواطئ أفريقيا شتاءً ، هو من الثدييات، تضع أنثاه صغارها وترضعها .

ويستنشق الحوت الأزرق الهواء من منخريه الواقعين علي جانبي أعلي رأسه . وقبل أن يغوص في الماء يختزن كمية من الهواء تكفيه للبقاء تحت سطح الماء لمدة ساعة كاملة . ويبلغ طول الحوت الأزرق ثلاثين مترًا ، ووزنه يصل إلى ١٥٠ طن .

هل تعلم ؟

* أن أقدم مكتبة عامة عُرِفَتْ في التاريخ هي مكتبة الإسكندرية التى كان قد أنشأها بطليموس الأول ، حوالي سنة ٣٠٠ قبل الميلاد . كانت كتبها مكتوبة علي أوراق البردي وعلى الجلد فى شكل لفائف ، بلغ عددها - فيما يقدّره المؤرخون - نحو ٤٠٠ ألف لفافة . وقد احترقت تلك المكتبة ، عندما غزا يوليوس قيصر الإسكندرية سنة ٤٨ قبل الميلاد.

هل تعلم ؟

* أن نوعًا من الحشرات ، من فصيلة الجعران يستخدم فى دفاعه عن نفسه ضد أعدائه سلاحًا يشبه سلاح المدفعية الذي يستخدمه الإنسان في الحروب ، إذ يقذف من مؤخرته حمضًا أبيض اللون يحدث انفجارًا عند ملامسته للهواء ، فيخيف صوته العدو ، ويهرب !

هل تعلم ؟

* أن أول من زرع قصب السكر هم الهنود ، وكان ذلك سنة ٣٠٠

ق. م . ثم انتقل إلى جيرانهم في بلاد فارس ، ثم إلى أنحاء مختلفة من العالم . . . وكان السكر المستخرج من هذا القصب يستخدم كدواء فقط، وذلك لارتفاع ثمنه .

هل تعلم ؟

* أن تمساح النيل هو الكائن الوحيد الذى يطلق أصواتًا مسموعة وهو ما يزال داخل البيض المدفون في الأرض إلى جانب الشاطئ .

هل تعلم ؟

* أن أخطر أنواع سمك القرش ، نوع يسمى « القرش النمر » تتميز صغاره بأنها تفترس أي شيء بمجرد خروجها من رحم الأم. فعندما يفقس بيض هذا النوع من القروش ، تبقى الصغار فى رحم الأم لبعض الوقت ، حتي يكتمل نموها وتصبح قادرة على مواجهة أخطار البحر، وأول صغير يخرج يأكل إخوته الذين يخرجون بعده!. . ويحتوي جسم أنثى هذا النوع من القرش عل رحمين منفصلين : يكون نتاج كلاً منهما قرشًا واحدًا .

هل تعلم ؟

* أن فى أمريكا الجنوبية نوعًا من الخنافس يصدر وهجًا فسفوريا شديدًا في الظلام ، لدرجة أن سكان بعض القرى هناك عندما يخرجون من بيوتهم ليلاً يربطون بعضها فى أيديهم لتضئ الطريق لهم ، فأربعون خنفسة من هذا النوع يمكن أن تعطي وهجًا مضيئا يعادل الضوء الصادر عن شمعة صغيرة .

هل تعلم ؟

* أن أول من مارس لعبة المصارعة ولعبة شد الحبل هم قدماء المصريين . وهم أيضًا أول من عرف الأكروبات أو ما نسميه اليوم «الجمباز»، وأول من عرف لعبة المبارزة وأول من عرف رياضة التجديف.

هل تعلم ؟

* أن مرمى كرة القدم كان بدون شبكة ، وأن أول استخدام لها كان في الدورى الإنجليزي سنة ١٨٩١ وذلك لمنع المشاكل والاحتجاجات التي كانت تنشأ من عدم تأكد بعض الحكام من دخول الكرة المرمى ، أو عدم رؤيتهم لها حين دخولها .

وهل تعلم أن حارس المرمى في مباريات كرة القدم لم يكن يسمح له بصد أو إمساك الكرة بيده داخل منطقة الجزاء . وأن المرة الأولى التي سُمح له بذلك كان سنة ١٨٨٠ فى انجلترا (صاحبة اختراع اللعبة).

هل تعلم ؟

* أن دودة القز تأكل فى شهر ما يوازي وزنها من أوراق التوت الخضراء بـ ٦٠٠٠ مرة !

هل تعلم ؟

* أن قطب الأرض الشمالي اكتُشِفَ قبل القطب الجنوبي.

هل تعلم ؟

* أن أضخم السلاحف البحرية ، هى تلك التي تعيش فى مياه المحيط الهادى، حيث يبلغ طول الذكر البالغ منها ما بين ١,٨٣مترًا و ٢,١٣مترًا ، ويصل وزنه ٤٥٧كيلو جرامًا.

هل تعلم ؟

* أن الخنفساء تستطيع أن تحمل فوق ظهرها حملاً يزيد عن وزنها ٥٨٠ مرة تقريبًا !

هل تعلم ؟

* أن أسرع شعوب العالم فى الكلام هم الفرنسيون ، حيث أنهم يتكلمون بسرعة ٤٨٠ مقطعًا فى الدقيقة الواحدة .

هل تعلم ؟

* أن الذبابة التى تسمى « تسى تسى » لا تلحق أي ضرر بالحيوانات المتوحشة فى غابات أفريقيا وغيرها ، ويقتصر تأثيرها الضار والقاتل أحيانًا على الحيوانات الأليفة كالماعز والأغنام ، كما تؤثر بالطبع على الإنسان ، فتصيبه بمرض النعاس !

هل تعلم ؟

* أن أضعف قلب فى الحيوانات المفترسة كلها هو قلب الأسد. والطريف أن ريتشارد ملك انجلترا وقائد أكبر حملة صليبية على المشرق العربي الإسلامى سنة ١١٩٠ م كان يُلقب بريتشارد قلب الأسد! .

هل تعلم ؟

* أن عدد الذين يموتون سنويا نتيجة حوادث السيارات يزيدون عن ٤٠٠ ألف شخص . وأن عدد الجرحى يزيدون عن المليون . وبحساب بسيط يكون مجموع ضحايا السيارات منذا اختراعها حتى نهاية القرن العشرين ٥٠ مليون ضحية ! والجرحى ١٢٥ مليون !!

هل تعلم ؟

* أن الطحلب البحرى هو أسرع النباتات نموًا فى العالم ، وموطنه المحيط الهادي (وهو غير ورد النيل الذى نراه طافيا على سطح الماء بالنيل وفروعه) ويتبعه فى النمو السريع نوع من «البامبو» الذى ينمو فى جنوب شرق آسيا ، ويزيد طوله فى فترة نموه ٣٠ سنتيمترا فى اليوم الواحد .

هل تعلم ؟

* أن مدينة الإسكندرية ، ميناء مصر على البحر المتوسط ، يوجد ١٨ مدينة غيرها تحمل نفس الاسم : ١٣ فى أمريكا ، ٢ في كندا، ٢ في بريطانيا ، وواحدة فى فرنسا .

هل تعلم ؟

* أن عدد لغات العالم ولهجاته يقترب من الخمسة آلاف ، بينها خمسة وستين أبجدية .

هل تعلم ؟

* أن القلب ينبض فى اليوم الواحد حوالى مائة ألف نبضة .

هل تعلم ؟

* أن الطائر المعروف « بالطّنان » يطير إلي الخلف ، وأنه لا يستطيع الطيران إلى الأمام ! وأنه يرفرف بجناحيه بمعدل ٥٠ ـ ٨٠ مرة فى الدقيقة ، وبذلك يحدث طنينًا ، ومن هنا جاءت تسميته بالطنّان.

هل تعلم ؟

* أن الإنسان ظل يسير على قدميه لآلاف السنين بسرعة حوالى ٧,٥ كيلو متر/ ساعة .. ثم عندما تمكن من ترويض الحصان وركبه أصبحت سرعته ما بين ١٢ و ١٥ كيلو متر/ ساعة . ثم مع اختراع الدراجة الهوائية أصبحت سرعته حوالى ٤٠ كيلو متر / ساعة فى بادئ أمر اختراعها ، ثم بلغت ١٠٠كيلو متر/ ساعة ، ثم ١٨٠ كيلو متر / ساعة مع تطور صناعة السيارات . وبعد اختراع القطار الذى يسير على سكك حديدية ، بلغت تلك السرعة ـ خصوصًا القطارات الحديثة ـ نحو ٣٠٠كيلو متر / ساعة . ومع الطائرة بلغت تلك السرعة نحو ٥٠٠ كيلو متر ثم ٨٠٠ كيلو متر / ساعة . ومع الصواريخ التى تجوب الفضاء الخارجى وتتجه إلي القمر وغيره من الكواكب التى تجاور كوكب الأرض ، بلغت السرعة التى اكتسبها الإنسان (أو رائد الفضاء) نحو ٣٠٠٠٠ كيلو/ ساعة .. ويعلم الله كم ستبلغ بعد مائة عام؟!

هل تعلم ؟

* أن شجرة الدوم التى تنمو فى صعيد مصر ، هى من فصيلة

النخيل ، وأنها تتميز عن نخيل التمر بأن لها فروع ، وتعطي ثمارها مذاقًا كمذاق الزنجبيل .

هل تعلم ؟

* أن بذرة «جوز الهند » ـ وهي الثمرة ذاتها ، هى أكبر بذرة نبات يعرفها الإنسان . ويصل وزن بعضها إلى ١٨ كيلو جرامًا ، ويبلغ طولها إلي أكثر من نصف متر ، وهذا النوع هو الذى ينمو فى جزيرة سيشل .

هل تعلم ؟

* أن أطول جذور لشجرة معروفة فى العالم هى جذور شجرة «التين الوحشى » فى جنوب أفريقيا ، تضرب فى الأرض إلى عمق ١٢٠مترًا .

هل تعلم ؟

* أنه بعد أن كان الأطباء يحذِّرون من الإفراط فى تعاطى (الأسبرين) باعتباره مسكن للصداع، . . أثبتت البحوث الطبية الأخيرة أن تناول الأسبرين يقلل من احتمال الإصابة بالأزمات القلبية ، ويحول دون الإصابة بسرطان القولون والمستقيم . .

هل تعلم ؟

* أن « القسطنطينية » ، التى كانت عاصمةً للامبراطورية البيزنطية ، عندما فتحها « محمد الفاتح » سمّاها « إسلام بول » بمعني : أرض الإسلام . . ومع مرور الأيام تحرَّف الاسم وصار : استانبول»!

هل تعلم ؟

* أنه جرت العادة فى الصومال أن يضرب الرجل زوجته ليلة الزفاف أمام الناس ، لاعتقاده بأنه هكذا سيكون السيد المُطاع!.

هل تعلم ؟

* أن لعبة « الشطرنج » فارسية الأصل ، وأن هذا الاسم تعريب لأصله الفارسى : شتر رنك ، ويعني ستة ألوان أو أصناف .. فالقطع أو الحجارة التى تقوم عليها اللعبة ستة هى : الملك والوزير والفيل والحصان أو (الرخ) والطابية والبيدق (أو العسكرى) .

هل تعلم ؟

* أن غذاءنا العادى الذى نتناوله يوميًا يحتوى - تقديرًا - على خمسة ملليجرامات من الحديد ، يمتص منها الخمس (أى ملليجرام واحد) ، وهو ما يحتاج إليه الجسم فعلاً ، والباقى يطرده الجسم، والأغذية الغنية بالحديد هى: الكبد والعسل والعدس والمشمش والبسلة الجافة والموز والسبانخ والبيض والتين الجاف والكاكاو والشيكولاته .. أما اللحوم والألبان فتحتوى على نسبة قليلة جدًا منه .

هل تعلم ؟

* أنه يوجد فى قاع المحيط الهادى سلسلة من الجبال تفوق سلسلة جبال الهيمالايا الشهيرة ارتفاعًا.

هل تعلم ؟

* أن أشعة « X » هى أشعة كهرومغناطيسية ، اكتشفها العالم الألمانى فلهلم رونتجن عام ١٨٩٥ . وقد سماها بهذا الاسم لأنه فى البداية لم يفهم كنهها فسماها أشعة « X » أى الأشعة المجهولة . . ورمز X يقابله رمز « س » فى العربية ، ولذلك نسميها الأشعة السينية.

هل تعلم ؟

* أن وزن العينين فى أى طائر أكبر من مُخه.

هل تعلم ؟

* أن أكثر الروائح العطرية انتشاراً روائح الكرنب المتعفن والبصل والثوم .

وأن أغلى العطور هى تلك التى يدخل فى تركيبها المسك المستخرج من بعض أنواع الغزلان ، حيث يباع الكيلو جرام من خام المسك على هيئة حبوب بسعر يتجاوز المليونى فرنك فرنسى.

أما أغلى العطور التى تعتمد على أساس نباتى ، فهو عطر الياسمين الذى تزرعه مدينة جراس فى فرنسا ، فالكيلو الواحد من خام الياسمين يُباع بحوالى ١٥٠ ألف فرنك فرنسى.

هل تعلم ؟

* أن أكبر عدد من الدراجات موجود فى الصين نحو ٣٠٠ مليون دراجة والإنتاج السنوى هناك نحو ٧٥٠,٠٠٠ دراجة .

هل تعلم ؟

* أن عظام جسم الإنسان تفوق فى قوة احتمالها الأسمنت المسلح بمقدار أربع مرات . وقد أجرى بعض العلماء تجربة علي قطعة من تلك العظام بحجم علبة الكبريت ، فبلغت قوة احتمالها ٩ أطنان أى ما يعال قوة احتمال حجر الجرانيت .

هل تعلم ؟

* أن نهار ٢٣ ديسمبر هو أقصر نهار فى أيام السنة كلها . . حيث يبلغ طوله ١٠ ساعات و ١٢ دقيقة .

أما أطول نهار فى أيام السنة كلها فهو نهار ٢١ يونية إذ يبلغ طوله ١٤ ساعة و ٤ دقائق .

هل تعلم ؟

* أن التجارب أثبتت أن الأذن اليمنى أقوى سمعًا من الأذن اليسرى.

هل تعلم ؟

* أن أكبر متحف للفن موجود بموسكو ، وهو « قصر الخريف الذي يضم ٣٢٢ صالة عرض ، ويحتوى على ثلاثة ملايين عمل فنى ويأتى بعده فى المرتبة الثانية متحف اللوفر الذى يضم ٢٥٠ صالة عرض ، وبه حوالى ٣٠٠٠٠٠ عمل فنى . وقد استقبل فى سنة ١٩٨٨وحدها أكثر من ثلاثة ملايين زائر .

هل تعلم ؟

* أنه فى الولايات المتحدة الأمريكية ١٦٥٧جريدة يومية توزيعها الإجمالى حوالى ٦٢,٥ مليون نسخة .

وأن العدد الإسبوعى من جريدة النيويورك تاميز يزن ما بين ٦ ، ٧ كيلو جرامات .

هل تعلم ؟

* أن مكتبة الكونجرس الأمريكى فى واشنطن التى يعود تاريخ إنشاؤها إلى سنة ١٨٠٠ ، تضم نحو ٨٩ مليون كتاب .

هل تعلم ؟

* أن الحروب الصليبية التى شنتها أوروبا على المشرق العربى الإسلامى امتدت حملاتها الثمانية نحو ١٩٥ عامًا (من ١٠٩٦ إلى ١٢٩١) ، وكان شعارها تحرير بيت المقدس (أو القدس) من أيدى المسلمين، بينما كان هدفها الأساسى استعمار بلاد المشرق العربى الإسلامى ، ونهب ثرواته .

هل تعلم ؟

* أن الحرب المشهورة بأنها أطول حرب فى التاريخ ، وهى حرب المائة عام ، كانت قد جرت بين انجلترا وفرنسا ، ودامت ١١٥ عام وليس مائة ، من ١٣٣٨ إلى ١٤٥٣ .

هل تعلم ؟

* أن أغلب الأسماك التى تعيش فى أغوار سحيقة من البحار عمياء.

هل تعلم ؟

* أن أول من شرب الشاى هو الامبراطور الصينى «شن توانج» ، الذى كان من عادته أن يغلى الماء قبل أن يشربه ، وفى أحد الأيام سقطت إحدى أوراق الأشجار فى الكأس الذى به الماء المغلى ، فتغيّر لون الماء ، وعندما تذوق الأمبراطور الماء ، أعجبه الطعم الجديد ، فزوّد الماء بعدد من تلك الأوراق ، وتذوقه من جديد ، فوجده ألذ من ذى قبل ، ثم وضع به قليلا من الشكر ، فوجده ازداد لذة وهكذا صار مشروبه المفضل ، وبعدها انتشر بين الناس ، ثم انتشر فى العالم كله .

هل تعلم ؟

* أن الإنسان يتساقط منه يوميًا ما بين ٢٥ إلى ١٠٠ شعرة من شعر رأسه، ولكن الجسم يعوضها فى نفس اليوم - خصوصا إذا كان الإنسان بصحة جيدة ، بدنيا ونفسيًا .

هل تعلم ؟

* أن أكبر بذرة تزرع هى بذرة جوز الهند.

هل تعلم ؟

* أن ضربة الشمس لا يصاب بها فقط من يتعرض فترة طويلة

للشمس ، ولكن يمكن أن يصاب بها أيضا من يقف أمام الأفران المتوهجة، أو مَنْ يتعرض لرطوبة عالية في الهواء، وفى هذه الحالة تتوقف أهم عملية للحفاظ على درجة حرارة الجسم الطبيعية ، وهى عملية تبخر العرق الغزير ، فترتفع درجة حرارة الجسم ارتفاعا كبيرًا .

هل تعلم ؟

* أن معظم الجسور الصينية مشيدة على شكل أقواس متتابعة . . إذ أن الصينيين يعتقدون بأن الأرواح الشريرة تسير فى خط مستقيم ، وتشييد الجسر بهذه الطريقة يعرقل سير الأرواح الشريرة عليها !

هل تعلم ؟

* أن أطول الكائنات البحرية هى « الدود البحرى » الذى يبلغ طوله فى بعض الأحيان ٥٤ مترًا .

هل تعلم ؟

* أن وحيد القرن هو أسلس الحيوانات قيادًا ، وأن الإنسان يستطيع ترويضه بسهولة أسرع من غيره ، رغم أن وزنه لا يقل عن ١٠٠٠ كيلو ورغم هذا الوزن فإن سرعته تبلغ نحو ٤٥ كيلو متر فى الساعة.

هل تعلم ؟

* أن فى نيوزيلندا بحيرة مساحتها حوالى ٨٠ كيلو متر مربع ، وعمقها حوالى ٤٠٠م ، يتميز ماؤها بأنه يرتفع ثم ينخفض كل خمس دقائق .

هل تعلم ؟

* أن المساجد الأولى التى أقيمت فى عهد النبى ﷺ وعهد الخلفاء الراشدين بعده ، كانت بدون مآذن . وقد أقيمت أولى المآذن فى الإسلام بالمسجد الأموى بدمشق ، وكانت على شكل أبراج مربعة . ثم تطورات أشكال المآذن فى مختلف البلاد الإسلامية ، وأصبح لكل بلد مآذنه التى تتميز فى شكلها المعمارى عن مآذن غيرها من البلاد.

وتعتبر القاهرة من أغنى العواصم الإسلامية بالمآذن ذات الأشكال المختلفة ، ومن أقدم المآذن المصرية التى مازالت قائمة شاهدة على العصر الذى بُنيت فيه ، مئذنة مسجد «أحمد بن طولون » .

هل تعلم ؟

* أن الصينيون هم أول من اخترع الطائرة الورقية التى يطيّرها الأطفال فى الهواء. وذلك منذ نحو ألفين ومائتى سنة .

هل تعلم ؟

* أن الفهد بعد أن يصطاد فريسته ، يطبق عليها بأنيابه القويه، ويجرها إلي أن يرفعها فوق إحدى الأشجار ، حتى ولو كانت الفريسة ضخمة ، ثم يأخذ فى التهامها بهدوء بعيدًا عن أعين الحيوانات الأخرى التى تعدو على الأرض .

هل تعلم ؟

* أن مجموع عظام جسم الإنسان يبلغ ٢٠٨ عظمة ، وعدد عضلاته تبلغ ٢٥٩ عضلة .

هل تعلم ؟

* أن ما يقارب ٧٠٪ من الناس لديهم رِجل أقصر من الرِجْل الأخرى.

هل تعلم ؟

* أن الزرافة لا صوت لها .

هل تعلم ؟

* أن السبب فى أن القطة بسبعة أرواح كما يقولون ، وأنها مهما قفزت من أماكن مرتفعة لا تصاب بأى أذى ؛ أن جسمها يتكون من ٢٢٨ عضلة رقيقة .

هل تعلم ؟

* أن هناك نوع من الفراشات يطير لمسافة ٣٠٠٠ كيلو متر من شمال أمريكا إلى المكسيك فى الجنوب ، هربًا من الشتاء القارص هناك، ثم يعود فى الربيع من حيث أتى .

هل تعلم ؟

* أن اللغة العربية سُميتْ لغة الضاد ، لأنها اللغة الوحيدة بين جميع لغات العالم التى تمْلك حرف الضاد .

هل تعلم ؟

* أن الموطن الأصلى للمانجو هو الهند والجزر التى تنتشر فى المحيط الهندى جنوب شرق آسيا ، ومنها انتشرت إلى معظم المناطق الاستوائية

وشبه الاستوائية .

وشجرة المانجو دائمة الخضرة ، لا تسقط أوراقها فى الخريف أو فى الشتاء ، إنما تظل طول العام مغطاة بأوراقها الخضراء . وتختلف ثمار المانجو بعضها عن بعض فى الحجم واللون ودرجة الحلاوة .

وقد عرفت مصر زراعة المانجو فى بداية القرن العشرين ، بعدما تم إحضار أشجارها من جزيرة سيلان (سريلانكا حاليا) ، عندما كان الزعيم الوطنى أحمد عرابى منفيًا بها .

هل تعلم ؟

* أن فن الكاريكاتير أو فن التعبير عن الموقف والرأى بالرسم الساخر، سُمِّى بهذا الاسم نسبة إلى الإيطالى «كاراكتى » الذى ابتكره وقدمه للجمهور لأول مرة سنة ١٦٠٩ .

هل تعلم ؟

* أن معدل نمو شعر رأس الشخص العادى فى الشهر الواحد يبلغ ٢سم تقريبًا .

هل تعلم ؟

* أن أبطأ الثدييات التى تعيش علي سطح الكرة الأرضية ، هو الدب المسمى بالدب الكسلان حيث لا تزيد سرعته عن مترين إثنين فى الدقيقة الواحدة .

هل تعلم ؟

* أن عين الإنسان تَرْمِشْ حوالى ٣٠٠٠٠ مرة في اليوم الواحد.

هل تعلم ؟

* أن الإنسان العادى يلتهم سنويا حوالى ٢٧ طنًا من المواد الغذائية منها ٢٠٠ كيلو جرام من السكر فقط .

هل تعلم ؟

* أن الأصوات التى يسمعها الإنسان عند وضع صدفة بحرية على أذنه ، لا تصدر من الصدفة ذاتها ، بل هى صدى نبض الدم فى أذن المستمع نفسه .

هل تعلم ؟

* أنه من المستحيل أن يعطس الإنسان وتبقى عيناه مفتوحتين فى نفس الوقت .

هل تعلم ؟

* أن أول من عرف المصارعة هم قدماء المصريين ، (وليس الرومان أو الإغريق كما هو شائع) ، وذلك قبل الميلاد بنحو ٣٠٠ سنة . ومنهم انتقلت إلى الإغريق ثم انتشرت بعد ذلك فى أنحاء العالم .

هل تعلم ؟

* أن النسر يعيش نحو مائة عام !

هل تعلم ؟

* أن السنة الشمسية إذا كانت ٣٦٥ يومًا نسمّيها سنة بسيطة ، وإذا كانت ٣٦٦ يومًا نسمّيها سنة كبيسة . وأن السنة البسيطة تنتهى دائما بنفس يوم الأسبوع الذى بدأت فيه . وفى تلك السنة أيضًا :

* يبدأ شهر يناير دائمًا فى نفس يوم الأسبوع الذى يبدأ فيه شهر أكتوبر .

* يبدأ شهر أبريل دائما فى نفس يوم الأسبوع الذى يبدأ فيه شهر يوليو .

* يبدأ شهر ديسمبر فى نفس يوم الأسبوع الذى يبدأ فيه شهر سبتمبر .

* شهر فبراير ومارس ونوفمبر تبدأ كلها فى اليوم نفسه من أيام الأسبوع .

وأخيرًا هل تعلم أنه كل ٢٨ سنة يتكرر نفس ترتيب أيام السنة كلها؟!

هل تعلم ؟

* أن الصقر يستطيع أن يرصد فريسته على بعد ٨,٣ كيلو متر ، أثناء تحليقه فى الجو . كما أن الصقر يعتبر أسرع الطيور ، فمتوسط سرعته ٢٦٧كيلو متر فى الساعة .

هل تعلم ؟

* أن الفَوَاق أو (الزغطّه) . . عباره عن اهتزازات لا إرادية تحدث فى الحجاب الحاجز - وهى العضلة الفاصلة بين الصدر والبطن - وعندما تحدث هذه الاهتزازات مع غلق الحَلْق ، يحدث هذا الصوت المصاحب لها .

هل تعلم ؟

* أن الثعابين تبدّل جلودها ثلاث أو أربع مرات فى السنة الواحدة.

هل تعلم ؟

* أن سرعة الذبابة تبلغ ١٨ كيلو متر فى الساعة .

هل تعلم ؟

* أن أطول الطيور قامةً هى النعامة ، فطولها يبلغ حوالي ثلاثة أمتار . والنعامة أيضا من أسرع الطيور ، حيث تبلغ سرعتها ١٢٠ كيلو متر / ساعة .

هل تعلم ؟

* أن الإنسان يزاداد وزنه إذا مشى فى اتجاه الغرب ، ويقل وزنه إذا مشى فى اتجاه الشرق . . وذلك لأنه فى الحالة الأولى يكون فى عكس اتجاه حركة دوران الأرض حول نفسها (فالأرض تدور حول نفسها من الغرب إلى الشرق) ، وفى الحالة الثانية يكون فى نفس اتجاه دوران الأرض حول نفسها .

هل تعلم ؟

* أن جسم الإنسان يحتوى على ما يقارب ٦٠ ٪ من وزنه ماء، ٣٩٪ مواد عضوية ، ١٪ أملاح معدنية .

هل تعلم ؟

* أن مدينة (قرطاج) التونسية ، أسسها الفنيقيون سنة ٨١٤ قبل الميلاد . وكانت من أهم مستعمراتهم على الساحل الشمالى لأفريقيا . . ومعنى اسم قرطاج : المدينة الجديدة .

هل تعلم ؟

* أن عمرو بن العاص ، بعدما فتح مصر ، لتدخل فى الإسلام ، كان ينوى الإبقاء علي « الاسكندرية » عاصمة لها ، إلا أن الخليفة عمر بن الخطاب (رضى الله عنه) رفض ذلك ، وطلب منه ألا تكون العاصمة فى مدينة يفصلها عن أرض الحجاز بحر! . والمقصود بالبحر نهر النيل . فانصاع عمرو بن العاص لرغبة الخليفة ، وشرع فى بناء العاصمة حول المكان الذى كانت خيمته منصوبة به . ومن هنا جاءت تسمية العاصمة : الفسطاط (والفسطاط فى اللغة تعنى الخيمة).

هل تعلم ؟

* أن أكثر لغات العالم فى عدد مفرداتها هى اللغة الإنجليزية حيث تبلغ مفرداتها نحو ٤٩٠٠٠٠ مفردة لغوية .

هل تعلم ؟

* أن دموع الفرح أكثر ملوحة من دموع الحزن .

هل تعلم ؟

* أن أغلى بدلة هى البدلة التى يرتديها رائد الفضاء ، حيث يبلغ ثمنها حوالى ٢,٣ مليون دولار .

هل تعلم ؟

* أن رطلاً واحدا من الحرير الطبيعى يحتاج ٢٣٠٠ دودة قز لإنتاجه.

هل تعلم ؟

* أن فرنسا أصدرت سنة ١٩٣٦، قرارًا باعتبار اللغة العربية لغة أجنبية فى الجزائر ، وذلك أثناء الاحتلال الفرنسى للجزائر.

هل تعلم ؟

* أن بالهند أكبر عدد من الأبقار .. حوالى ٢٠٠ مليون بقرة ، وذلك لأن الديانة الهندوسية التى يعتنقها غالبية الهنود تحرم ذبح الأبقار ، باعتبار البقرة هى إلاههم المقدس.

هل تعلم ؟

* أن البابليين هم الذين قسّموا الأسبوع إلى سبعة أيام .

هل تعلم ؟

* أن أمعاء الحوت يبلغ طولها نحو ٣٦٠ مترًا .

هل تعلم ؟

* أن النملة لا تستطيع أن تعيش بمفردها ، وإن حدث وتُركت بمفردها ، فإنها تُضرِبْ عن الطعام وتموت خلال عدة أيام .

هل تعلم ؟

* أن الغزال واللاما لا يشربان الماء مطلقًا .

هل تعلم ؟

* أنه قبل اختراع الرِكاب الذى يضع فيه الفارس قدمه ليعتلى ظهر الحصان ، كان يتم تدريب الحصان ليركع أمام الفارس حتى يتمكن من اعتلائه .

هل تعلم ؟

* أن للأخطبوط ثلاثة قلوب .

هل تعلم ؟

* أن الأتراك هم الذين أطلقوا على البحر الأسود هذه التسمية، وذلك للعواصف والغيوم التى تسوده معظم أوقات السنة .

هل تعلم ؟

* أن العلماء قديمًا كان يعتقدون أن الجسم كلما زاد وزنه زادت سرعة سقوطه من المكان المرتفع إلى الأرض ، حسب نظرية أرسطوطاليس. وكان هذا الاعتقاد قويًا لدرجة أن جاليلو الإيطالى الذى كان يعمل أستاذًا فى جامعة بيزا عندما أثبت أنه لو سقط حجران

مختلفان فى وزنهما من ارتفاع واحد ، فإنهما يصلان إلى الأرض فى نفس الوقت، لم يصدقه أحد ، بل إنهم أعفوه من منصبه العلمى في تلك الجامعة !!

هل تعلم ؟

* أن قطر الشمس يبلغ ١٣٩٢٥٢٠ (مليون وثلاثمائة واثنين وتسعين ألف وخمسمائة وعشرين) كيلو متر .

هل تعلم ؟

* أن مؤخرة اللسان هى التى تميز المذاق المر!

هل تعلم ؟

* أن السنجاب الذى يعيش فى أماكن كثيرة من العالم ، تزيد أنواعه على ٣٠٠ نوع ، وأنه يمتاز بأن له ذيلاً طويلاً مكسو بالفراء ، يستخدمه كمظلة تقيه من حرارة الشمس ، ويساعده في تسلق الأشجار وحفظ توازنه . وتلد أنثى السنجاب مرتين فى السنة ، وفى كل مرة تنجب من ٣ ـ ٩ سنجابًا صغيرًا . ويعيش السنجاب لمدة سنتين فى المتوسط ، وهناك بعض الأنواع منه تعيش حوالى تسع سنوات. ويتغذى السنجاب على الفئران (التى تشبهه كثيرًا) ويستخدم فراؤه فى الملابس .

هل تعلم ؟

* أن الضفادع تدفن نفسها فى الطين الموجود بقاع البرك والمستنقعات طيلة فترة الشتاء ، ويسمى ذلك بالبيات الشتوى .

هل تعلم ؟

* أن أول من عرف زراعة الطماطم (أو البندورة) هم الأمريكيون الجنوبيون ، ولم تكن تزرع فى ذلك الوقت بغرض الأكل، ولكنها كانت تزرع كأى نبات زينة . . وكان الاعتقاد السائد لدى الأمريكيين أنها عبارة عن سم قاتل ثم أطلق عليها اسم « تفاحة الحب » . ومن أمريكا الجنوبية انتقلت إلى أوربا ، ودخلت فى غذاء الإنسان . وأول مرة تظهر بالأسواق كانت سنة ١٨١٢ . والآن تنتشر زراعتها فى العالم كله.

هل تعلم ؟

* أن أكبر كمية ماء يشربها حيوان فى اليوم هى الكمية التى يشربها الفيل ، إذ تبلغ نحو ٣٠ جالونًا .

هل تعلم ؟

* أن جسم الإنسان به أكثر من ١٠٠ بليون خلية ، وأن كل ثانية تموت ٥٠ مليون خلية منها ، ويعوضها الجسم بـ ٥٠ مليون خلية جديدة.

هل تعلم ؟

* أن ثوب الزفاف الأبيض ، كان حتى القرن الثامن عشر ، يتخذ من جميع الألوان مثل الأحمر والبرتقالى والأصفر ، بل إن بعض العرائس كن يفضلن اللون الرمادى أو حتى الأسود ! فقد ارتدت زوجة الملك لويس الخامس عشر ، ليلة زفافها ، فستانا من القطيفة السوداء . ولم ينتشر اللون الأبيض فى أثواب الزفاف إلا فى أوائل القرن التاسع

عشر.

هل تعلم ؟

* أن الأقمار الصناعية أسرع فى دورانها حول الأرض من القمر الطبيعى الذى يدور حولها .

هل تعلم ؟

* أن الكابوريا لها عينان تدوران فى زاوية قدرها ٣٦٠ درجة ، وبذلك تستطيع الرؤية من الأمام والخلف والجانبين فى وقت واحد.

هل تعلم ؟

* أن انتشار روائح النباتات يدل على قرب هطول الأمطار.

هل تعلم ؟

* أن أصغر بيضة فى العالم هى بيضة عصفور جامايكا الطنّان التى لا يتجاوز وزنها ٣٧وجرام.

هل تعلم ؟

* أن حديقة الحيوان الموجودة بالجيزة تعتبر من أقدم حدائق الحيوان فى الوطن العربى ، وقد انشئت سنة ١٨٩٠وجدير بالذكر أن مساحتها حوالى ٨٠ فدانًا .

هل تعلم ؟

* أن وكالة الفضاء الأمريكية عندما أجرت اختبارات انعدام الوزن على عدد من رواد الفضاء البيض والسود ، وجدت أن الرجل الأبيض

يفقد ٢,٥ ٪ من كثافة كتلته العظيمة فى الفضاء الخارجى ، بينما يفقد الرجل الأسود ١٪ فقط . . وقد فسر العلماء هذه الظاهرة بأنه يوجد لدى السود عنصر وراثى يمنحهم هيكلا عظيمًا أكثر قوة وكثافة من البيض.

هل تعلم ؟

* أن الحصان يعيش حتى ٢٠ عامًا ، وأحيانا يصل عمره إلى ٤٠عامًا.

هل تعلم ؟

* أن ضوء القمر إذا سقط على سطح الماء يولد قوس قزح .

هل تعلم ؟

* أن السلاحف ليس لها أسنان .

هل تعلم ؟

* أن أول حيوان سار على قدميه فى التاريخ هو الديناصور.

هل تعلم ؟

* أن عينا البومة ثابتتين فى محجريهما ، لا تتحركان ، ولهذا تضطر البومة إلى تحريك رأسها ذات اليمين وذات الشمال وإلى الخلف لتتمكن من الرؤية .

هل تعلم ؟

* أن العنبر ، أو تلك المادة السوداء ذات الملمس الدهنى والرائحة

العطرية الطيبة ، يستخرج من أمعاء الحوت .

هل تعلم ؟

* أن الإنسان حين يتكلم فإنه يستخدم ٤٤ عضلة . . وعندما يغضب أو يبكى يستخدم ١٣ عضلة ، وعندما يضحك يستخدم عضلتين فقط! . . . وأنه عندما ينام ليلاً تسترخى ٣٥٧ عضلة من عضلات جسمه، ولهذا السبب فإنه عندما يستيقظ فى الصباح التالى يكون طول جسمه أكثر بمقدار ٢ سم من طوله عندما نام فى الليل!

هل تعلم ؟

* أن دراسة نفسية حديثة أثبتت بأن الإنسان يضحك بمعدل ١٠٠ ـ ٣٠٠ ضحكة فى اليوم ، أى بمعدل ٢٠٠ ساعة ضحك فى السنة .

هل تعلم ؟

* أن الذبابة المنزلية أكثر الحشرات خطراً على الإنسان، لأنها تستطيع نقل ميكروبات وجراثيم أكثر من ثلاثين مرضا مثل الكوليرا والتيفود والجدرى وشلل الأطفال والحميات المختلفة .

هل تعلم ؟

* أن من عادات الزواج فى إحدى القبائل الصينية أن يختار أهل العروسين دجاجة ويذبحونها ، وبعد طبخها ينظرون إلى عينيها فإذا وجداها متشابهتين ، دَلّ ذلك على أن الزواج سيكون مُوفقا ، أما إذا وجداها مختلفتين ، فإن ذلك يعنى أن الزواج سيبوء بالفشل ، ومن ثم

يُلغى مشروع الزواج !

هل تعلم ؟

* أن سكان جزر الكاريبى (بين الأمريكتين) لهم ثلاث لغات: لغة تستخدم فى الحديث بين رجل وآخر أو بين رجل وامرأة . ولغة تستخدم بين النساء فقط ، ولا يجوز للرجال استخدامها . ولغة ثالثة يستخدمها الرجال عندما يجتمعون فى مجلس يناقشون فيه أمورًا ذات أهمية قصوى أو خطر ، ولا تعرفها النساء أبدًا !

هل تعلم ؟

* أن العلماء اكتشفوا أن مخ الحوت يشبه مخ الحمام والنمل، من حيث احتوائه على كمية بسيطة من أكسيد الحديد الممغنطة ، تكفى للقيام بوظيفة إبرة البوصلة المغناطيسية ، تساعده على معرفة الاتجاه الصحيح الذى يسير فيه .

هل تعلم ؟

* أن الفيل يستطيع بخرطومه أن يرفع من فوق الأرض ثقلاً مقداره ألف كيلو ، ويستطيع أن يقذف به رجلاً لمسافة ٤٠ مترًا ، والسبب فى ذلك يرجع إلى أن خرطوم الفيل به ٤٠ ألف عضلة !

هل تعلم ؟

* أن طول أمعاء الإنسان تساوى عشرة أضعاف طول جسمه .

هل تعلم ؟

* أن نسبة الأفاعي السامة فى العالم كله لا تتجاوز ١٠٪ على الرغم من كثرة أنواعها .

هل تعلم ؟

* أن ذكر الفيل حين تموت زوجته ، فإنه يصوم عن الطعام إلي أن يموت هو أيضا .

هل تعلم ؟

* أن أكثر قارات العالم استهلاكا للذهب هى قارة آسيا.

هل تعلم ؟

* أن إحدى قبائل الهند ، إذا ما أراد أفرادها تحية بعضهم فإن الواحد منهم يمسك بلحية الآخر فى يده ويظل قابضًا عليها لبعض الوقت!

هل تعلم ؟

* أن الزرافة حيوان يمتاز بالخجل وشدة الحذر .

هل تعلم ؟

* أن قلب الإنسان يضخ يوميا حوالى ١٢٠٠٠ لتر من الدم.

هل تعلم ؟

* أن الثعبان يستطيع الصوم لمدة سنة أو سنتين ، ويتغذى على الدهن المختزن فى جسمه .

هل تعلم ؟

* أن أعلى درجة حرارة توصل إليها الإنسان ، هى الحرارة المتولدة عن الانشطار النووى (أو الذرى) وتبلغ من ٣٠٠ إلى ٤٠٠ درجة مئوية.

هل تعلم ؟

* أن طائر البطريق رغم تسميته بالطائر إلا أنه لا يطير ، وإنما يسبح ويستوطـن نصف الكرة الجنوبى .. يتميز بصدره الأبيض وظهره الرمادى. يسبح بمهارة بسبب جسمه الانسيابى . ويتغذى على الأسماك، وتضع أنثاه بيضة واحدة فقط ، تحتفظ بها فوق قدميها فى ثنية جلدية حتى تفقس.

هل تعلم ؟

* أن القطب الجنوبى أكثر برودة من القطب الشمالى.

هل تعلم ؟

* أن مخ الإنسان يتكون من ٣٠ بليون خلية .

هل تعلم ؟

* أن هناك حوالى ١٧٠ مليون فرد فى الصين يحملون اسم (وانج)

وحوالى ٣٥٠ مليون يحملون أسماء (لى) و (زى هانج) و (لى أو).

هل تعلم ؟

* أن العنكبوت يستطيع أن يصنع خيطا طوله ٣٠ مترًا .

هل تعلم ؟

* أن المسافة التى يقفزها البرغوث تساوى طول جسمه مضروبا فى ٢٠٠!

هل تعلم ؟

* أن الإحصائيات أثبتت أن هناك نحو أربعة ملايين شخص فى الولايات المتحدة الأمريكية يمشون أثناء نومهم .

هل تعلم ؟

* أن صاعقة البرق يمكن أن يتولد عنها حرارة تصل إلى نحو ٢٧٦٠ درجة مئوية .

هل تعلم ؟

* أن هيكل الإنسان العظمى يتكون من ٢٠٦ عظمة .

هل تعلم ؟

* أن الببغاوات تستعمل أرجلها فى تناول الطعام .

هل تعلم ؟

* أن الدلفين عندما ينام لا يغلق إلا عينًا واحدة .

هل تعلم ؟

* أن وزن رأس المرأة أقل من وزن رأس الرجل .

هل تعلم ؟

* أن العيون الزرقاء أشد العيون تأثرًا بالضوء من غيرها .

هل تعلم ؟

* أن مدينة فينيسيا - التى كان العرب يعرفونها باسم البندقية - بنيت فوق ١٨ جزيرة ، يصل بينها ٤٠٠ جسر.

هل تعلم ؟

* أنه فى أعماق المحيط الهادى جبال تزيد فى ارتفاعها عن ارتفاع جبال الهيمالايا .

هل تعلم ؟

* أن الإنسان الطبيعى يتنفس حوالى ١٦ مرة فى الدقيقة الواحدة .

هل تعلم ؟

* أن سبب عدم شعور الإنسان بالألم عندما يقص شعره أو أظافره هو انتهاء وصول شبكة الأعصاب عند منابت الشعر والأظافر دون أطرافها.

هل تعلم ؟

* أن معدل نمو الشعر فى الصيف أو فى الجو الحار أكثر منه فى الشتاء أو فى الجو البارد ، وفى الليل أكثر منه فى النهار .

هل تعلم ؟

* أن رموش العين تتجدد باستمرار ، وأن متوسط عمر الرمش الواحد خمسة شهور .

هل تعلم ؟

* أن المطر يسقط على الأرض بسرعة ٧ أميال فى الساعة .

هل تعلم ؟

* أن مدة دوران القمر حول الأرض هى ٢٩يومًا و ١٢ساعة و ٤٤ثانية .

هل تعلم ؟

* أن أغلب الطيور ليس لديها حاسمة شم .

هل تعلم ؟

* أن أظافر الرجل تنمو أبطأ من أظافر المرأة .

هل تعلم ؟

* أن عضلات فك الإنسان تعتبر أقوى عضلاته على الأطلاق.

هل تعلم ؟

* أن الفيل يغلق فتحة خرطومه أثناء نومه حتي لا يتسرب الهواء بداخله.

هل تعلم ؟

* أن أطول أبجدية فى كل لغات العالم هى أبجدية كمبوديا التى

تشتمل على ٧٤ حرفا .

هل تعلم ؟

* أن الأغريق هم الذين أطلقوا على اليمن تسمية : اليمن السعيد.

هل تعلم ؟

* أن عيون الثعابين ليس لها أجفان تغطيها ، وإنما لها غشاء شفاف فقط يحميها ، وهذه العيون المفتوحة دائما غالبا ما تكون هى مصدر الخوف والهلع اللذين يبثهما الثعبان فى قلب فريسته قبل أن ينقض عليها ويلدغها .

المراجـــــــــع

* غرائب العالم . . ميشال مراد. . منشورات المكتبة الشرقية.

* أحداث وأعلام . . سمير شيخانى . . مؤسسة عز الدين .

* كنوز المعرفة . . د. أيمن أبو الروس . . . مكتبة الأسرة .

* موسوعة المعلومات العامة والأرقام القياسية . . ترجمة

* موسوعة العالم فى صفحات. . . سليمان مصلح أبو عزب . . الدوحة .

* مجلة العربى ومجلة الفيصل ومجلة المعرفة وغيرها من الدوريات الشهرية .

* الموسوعة العربية الميسرة .

* المنجد فى اللغة والأعلام .

* أطلس التاريخ الإسلامى . د. حسين مؤنس.